

**RANCANG BANGUN SISTEM ABSENSI SEKOLAH DASAR  
BERBASIS WEBSITE MENGGUNAKAN FRAMEWORK  
LARAVEL DI DINAS PENDIDIKAN KOTA SURABAYA**

**PRAKTEK KERJA LAPANGAN**



Oleh:

|                               |                    |
|-------------------------------|--------------------|
| <b>KHOIRUL TARMIDZI</b>       | <b>20082010042</b> |
| <b>FAJAR KURNIA</b>           | <b>20082010046</b> |
| <b>JEREMY DAVID ALEXANDER</b> | <b>20082010049</b> |

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur  
S U R A B A Y A  
2023**

## HALAMAN PENGESAHAN

Judul : RANCANG BANGUN SISTEM ABSENSI SEKOLAH  
DASAR BERBASIS WEBSITE MENGGUNAKAN  
FRAMEWORK LARAVEL DI DINAS PENDIDIKAN  
KOTA SURABAYA

Oleh : KHOIRUL TARMIDZI NPM. 20082010042  
FAJAR KURNIA NPM. 20082010046  
JEREMY DAVID ALEXANDER NPM. 20082010049

Menyetujui,

Pembimbing



Abdul Rezha Efrat Najaf, S.Kom, M.Kom.  
NIP. 19940929 202203 1 008

Pembimbing Lapangan



PEMERINTAH KOTA SURABAYA  
DINAS PENDIDIKAN  
Wahyu Widayati, SH  
NIP. 19700228 199503 2 005

Mengetahui,

Dekan

Fakultas Ilmu Komputer



Dr. Novirina Hendrasarie, S.T., M.T.  
NIP. 19681126 199403 2 001

Koordinator Program Studi

Sistem Informasi



Agung Brastama Putra, S.Kom, M.Kom.  
NIP. 19851124 202121 1 003

## **ABSTRAK**

Praktek Kerja Lapangan (PKL) diselenggarakan untuk memberikan gambaran dunia kerja yang sesungguhnya kepada mahasiswa. Dengan adanya Praktek Kerja Lapangan (PKL), mahasiswa mendapatkan pengalaman kerja sebelum memasuki dunia kerja. Selain itu, tujuan utama Praktik Kerja Lapangan (PKL) adalah untuk meningkatkan wawasan pengetahuan, pengalaman, serta kemampuan dan keterampilan mahasiswa.

Kami melaksanakan Praktek Kerja Lapangan (PKL) di Dinas Pendidikan Kota Surabaya. Pelaksanaan Praktek Kerja Lapangan (PKL) terhitung mulai tanggal 9 Januari sampai 6 Februari 2023. Selama melaksanakan kegiatan Praktek Kerja Lapangan (PKL), kami membuat sebuah website absensi online untuk siswa Sekolah Dasar (SD). Tujuan dari pembuatan website ini adalah supaya guru di seluruh sekolah Surabaya bisa melakukan absensi siswanya dengan lebih mudah dan efisien. Framework yang kami pakai dalam membuat website ini adalah Laravel dan menggunakan database MySQL.

Hasilnya pembuatan website ini berjalan lancar dan berfungsi sesuai ekspektasi. Fitur yang ada seperti absensi dan rekap data absensi berfungsi dengan baik. Website absensi ini nantinya bisa dipakai oleh guru, siswa, dan orang tua murid.

**Kata Kunci: Website Absensi, SD, Dinas Pendidikan Kota Surabaya, Laravel**

## **KATA PENGANTAR**

Puji dan syukur kami ucapkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa, berkat rahmat dan karunia-Nya kami dapat menyusun dan menyelesaikan laporan ini dengan baik dan tepat waktu. Dalam laporan ini penulis akan membahas mengenai Praktek Kerja Lapangan (PKL) yang dilaksanakan di Kantor Dinas Pendidikan Kota Surabaya.

Tujuan penulisan laporan Praktek Kerja Lapangan (PKL) ini adalah untuk memenuhi salah satu syarat bukti kami telah selesai melaksanakan Praktek Kerja Lapangan (PKL) oleh mahasiswa jurusan Sistem Informasi Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.

Dalam penyusunan laporan ini, penulis menyadari sepenuhnya bahwa selesainya laporan PKL ini tidak terlepas dari dukungan, semangat, serta bimbingan dari berbagai pihak, baik bersifat moril maupun materil, oleh karenaNya, penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya, antara lain kepada :

1. Bapak Abdul Rezha Efrat Najaf, S.Kom, M.Kom. selaku dosen pembimbing yang mengawasi dan mengarahkan penulisan dalam menyelesaikan laporan PKL.
2. Ibu Wahyu Widayati, SH. selaku pembimbing lapangan yang selalu membimbing dan memberikan arahan terhadap kami selama melaksanakan PKL di Dinas Pendidikan Kota Surabaya.
3. Bapak Agung Brastama Putra, S.Kom. selaku koordinator program studi Sistem Informasi.
4. Ibu Dr. Novirina Hendrasarie, S.T., M.T. selaku dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jawa Timur.
5. Dinas Pendidikan Kota Surabaya dan seluruh staf dan karyawan bagian yang telah mau menerima kami selama satu bulan.
6. Seluruh pihak-pihak selama PKL yang sudah mendukung kami dalam pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan (PKL).

Penulis menyadari bahwa keberhasilan laporan ini tidak lepas dari dorongan dan pengarahan dari berbagai pihak dalam membantu proses penyusunan laporan ini. Penulis juga mengucapkan terimakasih kepada pihak-pihak yang telah

membantu di lapangan sehingga laporan ini dapat selesai dengan baik dan tepat waktu. Oleh karena itu saran dan kritik yang sifatnya membangun dari semua pihak sangat diharapkan, tidak lupa harapan penulis semoga laporan Praktek Kerja Lapangan ini dapat bermanfaat bagi pembaca serta dapat menambah ilmu pengetahuan bagi kami.

Surabaya, 6 Februari 2023

**Tim PKL**

## DAFTAR ISI

|   |             |
|---|-------------|
| <b>HALAMAN PENGESAHAN</b>                                     | <b>i</b>    |
| <b>ABSTRAK</b>  | <b>ii</b>   |
| <b>KATA PENGANTAR</b>   | <b>iii</b>  |
| <b>DAFTAR ISI</b>   | <b>v</b>    |
| <b>DAFTAR TABLE</b>   | <b>vii</b>  |
| <b>DAFTAR GAMBAR</b>  | <b>viii</b> |
| <b>DAFTAR LAMPIRAN</b>  | <b>ix</b>   |
| <b>BAB I</b>  | <b>1</b>    |
| <b>PENDAHULUAN</b>  | <b>1</b>    |
| 1.1 Latar Belakang  | 1           |
| 1.2 Tujuan PKL  | 2           |
| 1.3 Kegunaan PKL  | 3           |
| 1.4 Tempat PKL  | 3           |
| 1.5 Jadwal Dan Waktu PKL                                      | 4           |
| <b>BAB II</b>   | <b>6</b>    |
| <b>GAMBARAN UMUM TEMPAT PKL</b>                               | <b>6</b>    |
| 2.1 Profil Organisasi   | 6           |
| 2.2 Visi, Misi, & Motto Organisasi                            | 7           |
| 2.3 Struktur Organisasi                                       | 8           |
| Gambar 2.2 Struktur Organisasi Dinas Pendidikan Kota Surabaya | 8           |
| <b>BAB III</b>  | <b>9</b>    |
| <b>PELAKSANAAN PKL</b>  | <b>9</b>    |
| 3.2 Tinjauan Pustaka  | 11          |
| 3.3 Waktu dan Tempat Pelaksanaan PKL                          | 13          |
| <b>BAB IV</b>   | <b>15</b>   |
| <b>HASIL DAN PEMBAHASAN</b>                                   | <b>15</b>   |
| 4.1 Rancangan Website   | 15          |
| 4.1.1 Activity Diagram  | 15          |
| 4.1.2 Struktur Tabel Database                                 | 18          |
| 4.2 System Requirement  | 20          |
| 4.2.1 Perangkat Keras   | 20          |

|                                     |           |
|-------------------------------------|-----------|
| 4.2.2 Perangkat Lunak               | 21        |
| 4.2.3 Akses Pengguna                | 21        |
| 4.3 Hasil Implementasi              | 21        |
| 4.3.1 Tampilan Home                 | 22        |
| 4.3.2 Tampilan Panduan              | 23        |
| 4.3.3 Tampilan Login                | 23        |
| 4.3.4 Tampilan Dashboard Guru       | 24        |
| 4.3.5 Tampilan Absensi              | 25        |
| 4.3.6 Tampilan Rekap Data           | 26        |
| 4.3.7 Tampilan Dashboard Admin      | 27        |
| 4.3.8 Tampilan Manajemen Data       | 28        |
| 4.3.9 Tampilan Dashboard Siswa      | 28        |
| 4.3.10 Tampilan Dashboard Orang Tua | 29        |
| <b>BAB V</b>                        | <b>30</b> |
| <b>KESIMPULAN DAN SARAN</b>         | <b>30</b> |
| 5.1 Kesimpulan                      | 30        |
| 5.2 Saran                           | 30        |
| <b>DAFTAR PUSTAKA</b>               | <b>31</b> |

## DAFTAR TABLE

|                                  |    |
|----------------------------------|----|
| Tabel 4.1 Struktur Tabel Absensi | 27 |
| Tabel 4.2 Struktur Tabel Guru    | 27 |
| Tabel 4.3 Struktur Tabel Kelas   | 28 |
| Tabel 4.4 Struktur Tabel Siswa   | 28 |
| Tabel 4.5 Struktur Tabel Users   | 29 |



## DAFTAR GAMBAR

|   |    |
|---|----|
| Gambar 2.1 Logo Dinas Pendidikan Kota Surabaya                | 16 |
| Gambar 2.2 Struktur Organisasi Dinas Pendidikan Kota Surabaya | 17 |
| Gambar 3.1 Logo Xampp   | 21 |
| Gambar 3.2 Logo MySql   | 22 |
| Gambar 3.3 Logo Composer                                      | 22 |
| Gambar 3.4 Logo Laravel                                       | 23 |
| Gambar 3.5 Logo Visual Studio Code                            | 24 |
| Gambar 4.1 Activity Diagram Login                             | 26 |
| Gambar 4.2 Activity Diagram Register                          | 27 |
| Gambar 4.3 Activity Diagram Absensi                           | 28 |
| Gambar 4.4 Activity Diagram Rekap Data                        | 28 |
| Gambar 4.5 Tampilan Home                                      | 33 |
| Gambar 4.6 Tampilan Home                                      | 33 |
| Gambar 4.7 Tampilan Panduan                                   | 34 |
| Gambar 4.8 Tampilan Login                                     | 35 |
| Gambar 4.9 Tampilan Dashboard Guru                            | 35 |
| Gambar 4.10 Tampilan Absensi                                  | 36 |
| Gambar 4.11 Tampilan Absensi                                  | 36 |
| Gambar 4.12 Tampilan Rekap Data                               | 37 |
| Gambar 4.13 Tampilan Rekap Data                               | 37 |
| Gambar 4.14 Tampilan Rekap Data                               | 38 |
| Gambar 4.15 Tampilan Dashboard Admin                          | 39 |
| Gambar 4.16 Tampilan Menu Manajemen Data                      | 39 |
| Gambar 4.17 Tampilan Dashboard Siswa                          | 40 |
| Gambar 4.18 Tampilan Dashboard Orang Tua                      | 40 |

## DAFTAR LAMPIRAN

|            |    |
|------------|----|
| Lampiran 1 | 44 |
| Lampiran 2 | 45 |
| Lampiran 3 | 45 |